

SUR LA
FAUNE DE L'ÉTAGE INFÉRIEUR

DU SYSTÈME LANDENIEN

PAR

A. RUTOT.

Pendant le courant de l'année, l'étude de la faune landenienne a fait beaucoup de progrès. Grâce aux recherches assidues entreprises par M. Vincent et moi à Lincent, Orp-le-Grand et Wanzin et à l'extrême obligeance de MM. G. Dewalque, Malaise, G. de Looz et Colbeau, M. Vincent a pu réunir la collection de fossiles du landenien inférieur du Brabant, la plus considérable qui ait été rassemblée jusqu'ici.

Actuellement l'étude des poissons, crustacés, céphalopodes et gastéropodes est terminée et à la dernière séance de la Société Malacologique de Belgique, M. Vincent a présenté la première partie de son travail, intitulé « Description de la faune de l'étage landenien inférieur. » Cette première partie traite de la faune du massif du Brabant; la deuxième sera consacrée à l'étude de la faune du massif du Hainaut et la troisième comprendra les conclusions.

Voici la liste des fossiles rencontrés jusqu'à présent dans le massif du Brabant.

POISSONS.

<i>Otodus Rutoti</i> , Wink.	<i>Lamna elegans</i> , Ag.
» <i>striatus</i> Wink.	<i>Notidanus Loozi</i> , Vincent.
<i>Oxyrhina Winkleri</i> , Vincent	Ossements et vertèbres.

CRUSTACÉS.

Antenne de *Palinurus*.

Fragments de pinces et de pattes.

CÉPHALOPODES.

Aturia zig-zag? Edw.

Beloptera Levesquei. Fér.

GASTÉROPODES.

<i>Rostellaria Malaisei</i> , Vincent.	<i>Pleurotoma simplex</i> , Vincent.
<i>Triton fenestratum</i> , Vincent.	» <i>incompta</i> , Vincent.
<i>Ficula Smithi</i> , J. Sow.	» <i>Rutoti</i> , Vincent.
<i>Fusus Landinensis</i> , Vincent.	» <i>Hallezi</i> , Vincent.
» <i>Colbeaui</i> , Vincent,	» <i>Pagoda</i> , Vincent.
» <i>Wanzinensis</i> , Vincent.	<i>Pseudoliva antiqua</i> , Vincent.
<i>Pleurotoma Loozi</i> , Vincent.	<i>Mitra?</i> sp.
» <i>Gosseleti</i> , Vincent.	<i>Natica Woodi?</i> Desh.
» <i>Balstoni</i> , Vincent	<i>Natica</i> , sp?
» <i>volutæformis</i> , Vincent.	<i>Natica</i> sp?
» <i>sub-Duchasteli</i> , Vincent.	<i>Natica</i> sp?
» <i>Dewalquei</i> , Vincent.	<i>Turbonilla ingens</i> , Vincent.
» <i>Corneti</i> , Vincent.	<i>Cerithium Rutoti</i> , Vincent.

<i>Cerithium Broeckii</i> , Vincent.	<i>Solarium bicarinatum</i> , Vincent.
» <i>Morrisi</i> , Vincent.	<i>Turbo quinque-carinatus</i> , Vinc.
» <i>quinque-cinctum</i> , Vinc.	* <i>Turritella compta</i> , Desh.
<i>Chenopus Thielensi</i> , Vincent.	* <i>Tornatella parisiensis</i> , Desh.
* » <i>dispar</i> , Desh.	* <i>Dentalium breve</i> , Desh.
* <i>Scalaria Angresiana</i> , De Ryck.	» <i>Landinense</i> , Vinc.

L'étude des lamellibranches, qui sont au nombre d'une vingtaine, n'est pas encore terminée ; nous ne pouvons donc en donner la liste.

Nous ferons remarquer que, parmi les 38 gastéropodes cités ci-dessus, il en est 6 qui se retrouvent en France dans les *sables inférieurs* du bassin de Paris (*Sables de Bracheux*). Sauf *Scalaria Angresiana* de Ryck. et les 6 espèces dont il vient d'être question, toutes les autres formes sont nouvelles pour la science. Les espèces marquées d'une (*) semblent être appelées à jouer le rôle d'espèces caractéristiques à cause de leur abondance relative.

Une excursion entreprise à Angre par la Société Malacologique nous a également permis de visiter ce gîte et d'y recueillir un certain nombre d'espèces qui constitueront le noyau d'une collection qui ne tardera pas à s'accroître. Dès à présent, nous pouvons dresser ci-après la liste des espèces rencontrées et qui se trouvent dans notre collection ou dans des collections étrangères.

POISSONS.

Lamna elegans, Ag.

CÉPHALOPODES.

Nautilus Lamarcki, Desh.

GASTÉROPODES.

<i>Murex</i> sp. nov.	<i>Natica</i> , sp?
<i>Triton fenestratum</i> ? Vincent.	<i>Natica</i> sp?
<i>Triton</i> sp. nov.	<i>Scalaria Angresiana</i> , De Ryck.
<i>Ficula Smithi</i> , J. Sow.	<i>Solarium</i> sp. nov.
<i>Fusus Colbeani</i> , Vincent.	<i>Turbo</i> sp. nov.
<i>Pleurotoma incompta</i> , Vincent.	<i>Turritella compta</i> , Desh.
<i>Pleurotoma</i> , sp. nov.	<i>Tornatella pariensis</i> , Desh.
<i>Natica</i> , sp?	

LAMELLIBRANCHES.

<i>Panopæa Angresiana</i> , De Ryck	<i>Cyprina Morrisi</i> , Sow.
<i>Pholadomya Konincki</i> , Nyst.	<i>Cucullæa crassatina</i> , Lamk.
<i>Tellina</i> . sp. nov.	<i>Nucula</i> sp?
<i>Cytherea</i> sp?	<i>Modiola</i> sp?
<i>Cardium Edwardsi</i> .	<i>Pinna affinis</i> , Sow.
<i>Cardium</i> sp. nov.	<i>Pecten brevauritus</i> , Desh.
<i>Isocardia</i> sp?	<i>Ostrea eversa</i> , Desh.

Ainsi qu'on le voit, beaucoup d'espèces du massif du Brabant se représentent dans le massif du Hainaut.

Une découverte heureuse nous a permis d'apprécier l'âge exact de la roche dont parle M. Briart dans son compte-rendu de l'excursion faite à Angre, Elouges, Autreppe et Montignies-sur-roce par la Société géologique de France, en 1874 (*) et où il dit : « à la surface des champs avoisinant le gîte fossilifère, MM. Potier et E. de Jaer ont trouvé des fragments de grès siliceux, qui, d'après les fossiles qu'ils renferment, semblent provenir de la destruction d'une assise tertiaire. »

(*) Bulletin de la Société géologique de France, 3^e série, tome II. Réunion extraordinaire à Mons (Belgique) et à Avesnes (Nord) en 1874.

Le long de la partie supérieure des talus qui couronnent le gîte d'Angre était couvert, lors de notre récente visite, de fragments de cette roche, qui est jaunâtre, très-dure, siliceuse, à cassure lustrée. En examinant quelques fragments de ces grès, qui présentent un assez grand nombre d'empreintes de coquilles assez effacées, M. F. Vincent a rencontré sur l'un d'eux, une nummulite silicifiée, bien conservée, que M. Vanden Broeck a reconnue pour être la *Nummulites lævigata*. Il s'en suit donc que les roches dont il est question, appartiennent à l'éocène moyen et ne sont autres que celles déjà signalées par M. Gosselet comme empâtées dans le diluvien du nord de la France. Ce sont les débris de ces mêmes roches nummulitiques que nous retrouvons également à Bruxelles dans notre couche séparative des étages bruxellien et laekenien, bien connue sous le nom de *couche roulée à Nummulites lævigata et scabra*.
